# MANUAL DE OPERAÇÃO US POP LIGHT

1.50.302.210 R.1.6

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Backlight (Item Opcional).
- Consumo: de 4,6 a 10 Watts (uso com bateria, em carga)*.
- Carregador de bateria inteligente controlado por microprocessador*.
- Tempo de autonomia da bateria: 80 horas (tempo estimado para uma bateria nova)*.
- Saída para impressora etiquetadora matricial Urano USE-PII com conector RJ45.
- Este equipamento segue as normas metrológicas exigidas pelo INMETRO para equipamentos de pesagem classe III.
- Capacidade e divisões:

| *Modelo* | *Divisões* | *Capac. Máxima* | *Tara Máxima* |
|---|---|---|---|
| US 20/2 POP LIGHT | 0kg a 6kg → 2g | 20kg | 6kg |
| | 6,005kg a 20kg → 5g | | |
| US 15/5 POP LIGHT | 5g | 15kg | 15kg |
| US 10/2 POP LIGHT | 2g | 10kg | 10kg |
| US 6/2 POP LIGHT | 2g | 6kg | 6kg |

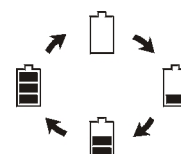
* Características referentes ao modelo com bateria.

**Atenção!**

A US POP LIGHT possui dois modelos distintos: com bateria e sem bateria, portanto, a bateria não é um item opcional.

## FONTE ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA

A balança pode ser fornecida com fonte de alimentação interna ou externa. A balança com fonte interna opera de 110 a 220VAC sem necessidade de seleção de tensão. Já a balança com fonte externa opera em 110 VAC ou 220 VAC utilizando-se da chave seletora de tensão na própria fonte. Certifique-se qual tensão de alimentação será utilizada para que a chave seletora seja colocada na posição correta.

## AFERIÇÃO

Conforme portaria INMETRO nº 149, de 08 de setembro de 2003, todos os instrumentos de medição estarão sujeitos a primeira aferição (verificação periódica) após sua colocação em uso, no local da instalação. Ao colocar em uso este instrumento de medição (balança), o adquirente deve imediatamente comunicar ao órgão metrológico de sua região (INMETRO, Ipem, etc). Na comunicação deve constar o adquirente (proprietário), endereço e data da instalação. A não observância a esta exigência do INMETRO sujeita o adquirente as medidas legais cabíveis (multa, interdição do equipamento, etc).

## GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de instruções, confira seu prazo de validade. A garantia cobre os consertos efetuados na fábrica. Consertos realizados por pessoas não autorizadas implicam na perda da garantia. Não estão cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

## BATERIA

A bateria pode ser removida para substituição sem necessidade de rompimento do lacre. A carga da mesma só ocorre caso a balança esteja conectada à rede elétrica e tenha sido ligada ou desligada pela tecla de liga/desliga. Para certificar-se de que a está sendo carregada, verifique se aparece no display o desenho da bateria em movimento.

## Descarte da Bateria (Referente ao modelo com bateria)

Conforme resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA - n° 257/99 e 263/99, e com a necessidade de disciplinar o descarte e gerenciamento ambientalmente adequado, orientamos nosso cliente que ao final da vida útil da bateria envie-a para a Urano ou encaminhe-a para uma Autorizada Urano.

## INSTALAÇÃO

No interior da caixa você deverá encontrar:

- Um Prato em aço inoxidável;
- Um Manual de Operação;
- Um Certificado de Garantia;
- Uma Fonte externa.

1) Colocar o equipamento no local de trabalho.
2) Colocar o prato de pesagem no equipamento respeitando o encaixe dos pinos de apoio.
3) Ajustar o nível do equipamento através dos pés reguláveis. Para isto, solte a porca que prende o pé na caixa da balança, gire o pé até a altura necessária e aperte novamente a porca. Utilize o nível bolha para a verificação do nível do equipamento.
4) Ajustar a chave seletora da fonte externa para a tensão de uso (110VAC ou 220VAC), conectar a fonte de alimentação na rede elétrica e após, conectar o plug da fonte na balança.

## LIGAR

Para ligar o equipamento, pressione a tecla "LIGA / DESLIGA" situada no teclado da balança. Ao ligar o equipamento é preciso que não haja variação de peso sobre o prato de pesagem, caso contrário a indicação "8 8 8" permanecerá no visor com a marca de estabilização apagada, até que o peso estabilize.

Se ao ligar, o equipamento já possuir sobre o mesmo um peso superior a 15% da capacidade máxima, o equipamento irá indicar "888888" no visor de peso e ficará nesta situação até que o peso sobre o prato seja retirado ou substituído por um peso inferior a 15% da carga máxima.

## FUNÇÕES DO TECLADO

1) Tecla "LIGA / DESLIGA": Liga e desliga o equipamento;
2) Tecla "FUNÇÃO" acessa as memórias de preço e chama as seguintes funções:
   FUNÇÃO 1 – Data de fabricação ou embalagem;
   FUNÇÃO 2 – Data de validade;
   FUNÇÃO 3 – Seleciona o modelo de impressora;
   FUNÇÃO 5 – Operação no modo empacotadora;
   FUNÇÃO 7 – Preço fixo;
3) Tecla "LIMPA": Apaga valores digitados.
4) Tecla "ENTRA / RETORNA": Apaga o último dígito digitado ou retorna de uma função.
5) Tecla "TARA": Tara o peso que está sobre o prato.
6) Tecla "IMPRIME": Dispara a impressão de etiquetas.

## DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

### Armazenando um preço na memória

A balança US POP LIGHT possibilita ao operador armazenar até 99 memórias de preço. Estas memórias não são perdidas quando o equipamento é desligado. Não é obrigatória a inserção das 99 memórias, nem inserí-las em ordem.

Para programar o valor de uma memória de preço faça com segue:

- Digite o valor de preço por kg.
- Digite "FUNÇÃO" "FUNÇÃO" "FUNÇÃO".
- Digite o número de memória onde será armazenado o preço (01 a 99).
- Caso tenha digitado o número de memória incorreto, use a tecla "LIMPA" e digite novamente.
- Digite a tecla "ENTRA / RETORNA" para salvar na memória escolhida.

## Resgatando um preço da memória

Para resgatar um valor de preço da memória para o visor, siga os passos abaixo:

- Digite “FUNÇÃO” “FUNÇÃO”.
- Digite o número da memória onde está armazenado o preço desejado (01 a 99).
- Caso tenha digitado o número de memória incorreto, use a tecla “LIMPA” e digite novamente.
- Digite a tecla “ENTRA / RETORNA” para resgatar a memória escolhida.

## Preço fixo (FUNÇÃO 7)

A função de preço fixo faz com que o preço não seja zerado a cada retorno a zero do peso. Para acionar esta função, digite “FUNÇÃO” “7”. Note que a marca referente a “Preço fixo” será acionada. Para desabilitar essa função digite novamente “FUNÇÃO” “7”.

## Tara digital (TARA)

Para memorizar um valor de tara pressione a tecla “TARA”. A balança passará a indicar o peso líquido e a marca Líquido no painel será acionada. O valor de peso somente poderá ser tarado quando estiver estabilizado e positivo. Para zerar o valor de tara, retire todo o peso do prato e pressione novamente a tecla “TARA”. A balança não aceita dois valores de tara consecutivos. A balança possui um sistema de sobrecarga ativa que faz com que seja descontado da capacidade máxima do equipamento o valor de tara inserido.

## Escolha da Impressora (FUNÇÃO 3)

A balança US POP LIGHT permite imprimir na impressora matricial USE-P II ou na impressora térmica USE-CB II.

Para escolher a impressora na qual a balança irá imprimir digite “FUNÇÃO” “3”. Aparecerá a impressora que está configurada para imprimir: “USE-P2” ou “USECB2”. Para trocar de impressora digite “IMPRIME”. Para confirmar a escolha digite “ENTRA/RETORNA”.

## Tipo de etiqueta USE-P II (Matricial)

A impressora matricial: USE-PII poderá operar os seguintes tipos e tamanhos de etiquetas:

**TIPO 1 (USE-PII ETIQUETA 1)**
SEM DATA
(69 mm x 18 mm) ou (69 mm x 24 mm)

**TIPO 2 (USE-PII ETIQUETA 2)**
COM UMA DATA
(90 mm x 18 mm) ou (90 mm x 24 mm)

**TIPO 3 (USE-PII ETIQUETA 3)**
COM DUAS DATAS
(90mm x 18 mm) ou (90 mm x 24 mm)

## Seleção do tipo de etiqueta

O tipo de etiqueta é selecionado automaticamente conforme a digitação das datas:

- Sem nenhuma data = TIPO 1
- Com data de Fabricação = TIPO 2
- Com data de Fabricação e Validade = TIPO 3

## Tipo de etiqueta USE-CB II (Térmica)

A etiqueta utilizada na impressora USE CB II é a de tamanho de 20mmX59mm. A impressora imprime em outros tamanhos de etiquetas, porém mantendo o mesmo tamanho de layout, conforme figura ao lado.

## Impressão (IMPRIME)

Para se fazer uma operação de impressão basta colocar um peso **maior que a carga mínima** sobre o equipamento, digitar um preço por kg e pressionar a tecla “IMPRIME”. Após o peso estabilizar, será emitida uma etiqueta com as informações sobre o produto.

## Impressão automática após consulta a memória

Para habilitar a impressão automática de etiqueta após consulta de memória, proceda da seguinte forma:

- Com a indicação de peso em zero pressione a tecla “FUNÇÃO” duas vezes.
- Pressione a tecla “IMPRIME” repetidas vezes e observe a mensagem que aparece indicando:

  “i. tecl” – Modo convencional, impressão somente via tecla “IMPRIME”
  “i. auto” – Impressão via tecla “IMPRIME” e automática após digitar um código.

- Ao aparecer a mensagem com o modo desejado, pressione a tecla “ENTRA / RETORNA” para aceitar e retornar desta função.

## Data de fabricação / embalagem (FUNÇÃO 1)

Digite “FUNÇÃO” “1” e a data de fabricação ou embalagem desejada. Para corrigir o valor digitado, pressione “LIMPA”. Para armazenar a data digite “ENTRA / RETORNA”.

## Data de validade (FUNÇÃO 2)

Digite “FUNÇÃO” “2” e a data de validade desejada. Para corrigir o valor digitado, pressione “LIMPA”. Para armazenar a data digite “ENTRA / RETORNA”.

## Operação do modo empacotadora (FUNÇÃO 5)

O modo empacotadora permite que a cada estabilização de peso sobre a plataforma uma etiqueta seja impressa automaticamante. Para se utilizar desta função digite um preço e depois digite “FUNÇÃO” “7” para ativar o preço fixo. Digite agora “FUNÇÃO” “5” para acionar a função empacotadora. Para desabilitar as funções digite novamente “FUNÇÃO” “5” e “FUNÇÃO” “7”.

## BACKLIGHT (Item Opcional)

O backlight corresponde à iluminação traseira dos visores, sendo um item opcional. Enquanto o equipamento estiver operando o backlight permanece sempre aceso.

## MENSAGENS DE ERRO

As mensagens de erro são apresentadas para o usuário através de um código numérico piscando no visor. Caso isto ocorra, entre em contato com a Assistência técnica Urano.

## REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique a necessidade de reparos na balança US POP LIGHT entre em contato com a assistência técnica Urano. Acesse o nosso site www.urano.com.br ou entre em contato com o nosso SAC pelo fone 0800 514276 para verificar qual a assistência técnica mais próxima a sua cidade.